

PELLEO

PELLEO
conseille

Faciliter la livraison de votre granulé en vrac

L'accès du camion au point de livraison doit être aisé.

Soyez vigilant à la présence de lignes aériennes (téléphone, EDF), et aux autres obstacles qui peuvent gêner la livraison.

La bouche de remplissage du silo doit se trouver au maximum à 20 mètres linéaires (si la distance est plus importante, l'abrasion du granulé de bois sera conséquente)

Le remplissage doit s'effectuer à l'aide de deux conduits sur la même paroi du silo:

- > L'un pour le passage des granulés
- > L'autre pour le refoulement de l'air et l'évacuation des poussières (bouche de décompression).

Concevoir le silo

La première règle avant toute installation d'un silo est de vous adresser à un installateur expérimenté. Il vous aidera à concevoir un équipement de stockage adapté. Il est impératif de faire valider auprès de l'installateur de la chaudière et du fournisseur de granulés, les plans d'exécution du silo avant sa construction.

Quelques règles à suivre :

L'emplacement du silo doit être sec et étanche à l'eau et à l'air (porte à l'extérieur obligatoire).

Le silo doit être étanche à la poussière.

Le local où est située la chaufferie doit être ventilé.

Les parois de la structure qui abritent le silo doivent être maçonnées et d'une épaisseur minimum de 15 cm.

La configuration généralement utilisée pour un vidage complet en fond de silo est un plancher incliné et installé dans le sens de la plus grande longueur: plaques métalliques (plusieurs mm) ou planches d'épaisseur 27 mm minimum en forme V posées sur support (inclinaison de 35 à 45°) pour une reprise axiale, ou en cône avec pointe pour une reprise au centre.

Prévoir:

- > Un œilleton de visualisation du niveau de stock des granulés
- > Un tapis caoutchouc anti-écrasement (pour éviter l'éclatement du granulé lors de leur éjection à l'intérieur du silo). Ce tapis doit être disposé en face de la bouche de remplissage et à un minimum de 25 cm du mur du fond.
- > Une trappe ou une porte de visite
- > Un tube de remplissage avec bouchon d'obturation, métallique et relié à la terre.
- > Deux bouches (avec un raccord pompier facilement accessible) qui doivent être dirigées vers l'extérieur de la maison, voir à l'extérieur même en les faisant ressortir à travers le mur de la maison. Le remplissage doit se faire au mieux dans le sens le plus long du silo ou de la réserve des granulés. Autrement, vous devez prévoir un tube d'aération.
- > Un détecteur de fumée.
- > Un emplacement pour la vis sans fin ou la sonde d'aspiration permettant l'extraction des granulés au fond du silo.

Le matériel électrique est proscrit: pour des raisons de sécurité évidentes, pas de lampe, prise, commutateur ou boîte de distribution électrique à l'intérieur du silo. De même éviter le passage de canalisations d'eau ou de ventilation à l'intérieur du silo.

Nous pouvons constater qu'il est complexe et difficile de réaliser son silo soit même. Les angles, les dimensions, le matériel utilisé... sont très important pour le stockage et la bonne conservation de votre produit lors de sa livraison.

Pelleo conseille de s'équiper de silo en toile développé et adapté à votre matériel et à la livraison du combustible.

N'hésitez pas à demander conseil à votre revendeur PELLEO.

**Vous consommez plus de 3 tonnes de granulés par an ?
Vous pouvez penser à faire construire votre silo !**